

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0064912
Filing date: 13 August 2004 (13.08.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



**This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.**

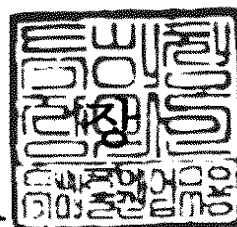
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0064912 호
Application Number 10-2004-0064912

출 원 년 월 일 : 2004년 08월 13일
Date of Application AUG 13, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】 특허 출원서

【권리구분】 특허

【수신처】 특허청장

【참조번호】 0001

【제출일자】 2004.08.13

【발명의 명칭】 배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조

【발명의 영문명칭】 omitted

【출원인】

 【성명】 이정민

 【출원인코드】 4-1998-042797-5

【출원인】

 【성명】 이성재

 【출원인코드】 4-2002-004035-8

【발명자】

 【성명】 이정민

 【출원인코드】 4-1998-042797-5

【발명자】

 【성명】 이성재

 【출원인코드】 4-2002-004035-8

【조기공개】 신청

【취지】 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다.

출원인
이정민 (인) 출원인
이성재 (인)

【수수료】

【기본출원료】	0	면	38,000	원
【가산출원료】	8	면	8,000	원
【우선권 주장료】	0	건	0	원
【심사청구료】	0	항	0	원
【합계】	46,000	원		
【감면사유】	개인 (70%감면)			
【감면 후 수수료】	13,800	원		

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통
2. 기타첨부서류[대리인에 의하여 절차를 밟는 경우 그 대리권을 증명 하는 서류]_1통
3. 기타 법령에서 정한 증명서류_1통

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조

(2) 발명의 목적

종래에는 개구부를 통해 내용물을 내입하고 그 단부를 밀폐시키는 방식이나, 본 발명은 상기한 시스템을 개선하고자 한다.

(3) 발명의 구성

본 발명은 상방의 개폐부를 통해 내용물을 내입하되, 상기한 내용물은 하방의 일정면적을 갖는 내마개 부위 까지 그 내용물이 유입되도록 구성한 것이다.

(4) 발명의 효과

상방의 개폐부를 통해 내용물을 내입하는 바, 충전성이 향상된 장점이 있다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조{omitted}

【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명의 조립종단면도이고,

도 2 는 사용상태를 보인 것이며,

도 3 은 내용물의 낙하 과정을 보인 요부도이며,

도 4 는 개폐부 상단의 밀폐부를 보인 것이다.

*도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 뚜껑

10 : 본체

11 : 구부

20 : 배출대

21 : 환돌기

22 : 저장공간

22 : 낙하공간

24,31 : 밀폐부재

30 : 덮개

40 : 내마개

41 : 보조저장공간

42 : 개폐공

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<12> 본 발명은 배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조에 관한 것이며, 종래의 선행으로는, 본 발명인의 PCT/KR04/1465호가 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<13> 본 발명은 상기한 PCT/KR04/1465호의 연속 선상에 있는 것으로서, 특징은 상부의 개폐부형 배출대를 통하여 하방의 넓은 공간 까지 내용물을 유입시키도록 구성하여, 충전성을 향상시키는 데에 그 목적이 있는 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<14> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<15> 이종물질을 수용하는 뚜껑 (1)은 용기몸 (100)에 결합되는 본체 (10)와 그 본체 (10)의 구부 (11)를 중심으로 결합되는 상하작동형 배출대 (20)가 결합된다.

<16> 그리고 상기한 배출대 (20)를 갖는 구부 (11)를 중심으로는 개폐용 덮개 (30)를 결합시키고, 본체 (10)의 내부 저부로는 밀폐용 내마개 (40)를 조립시킨 것이다.

<17> 또한 상기한 배출대 (20)의 하측향에는 배출대 (20)가 일정 이상은 상향되지 못하도록 하는 환돌기 (21)가 형성된다.

<18> 그리고 상기 환돌기 (21)의 주위에는 저장공간 (22)에 든 내용물이 보조저장공간 (41)으로 이동되는 낙하공간 (23)이 형성되는 것이다.

<19> 또한 상기한 보조저장공간 (41)에 든 내용물이 선택에 의해 용기내부로 낙하될수 있는 개폐공 (42)을 두되,상기한 개폐공 (42)은 배출대 (20)의 하측향에 조립된 밀폐부재 (24)에 의해 긴히 밀폐되는 것이다.

<20> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<21> 본체 (10)를 중심으로 하여 배출대 (20)와 내마개 (40)가 조립되고,저장공간 (22)과 보조저장공간 (41)에 든 내용물이 하측향의 개폐공 (42)을 통하여는 낙하되지 않도록 구성된 상태에서,상기 배출대 (20)의 저장공간 (22) 상방을 통하여는 분말이나 액체 등을 넣는 것이다.

<22> 그리고 상기 저장공간 (22)의 상방을 통하여 내입된 내용물은 낙하공간 (23)을 경유 보조저장공간 (41)으로 이동되며,상기한 공간 (23,41)에 내입된 내용물은 개폐공 (42)을 막고 있는 밀폐부재 (24)에 의해 내용물이 하방으로 낙하되지 않고 보관될수 있는 것이다.

<23> 또한 상기한 상태에서,최종적으로 덮개 (30)를 조립하여 저장공간 (22)과 보조저장공간 (41)에 든 내용물이 외부와 차단되도록 구성하며,바람직하게는 도 4에서 보인 바와 같이 덮개 (30)에 밀폐부재 (31)를 두어 기밀성을 보강할수 있는 것이다.

<24> 이와 같은 본 발명의 사용시는,도 1 과 같은 상태에서 덮개 (30)를 열게되면 덮개 (30)에 의해서 배출대 (20)가 끌려 올라가다가,일정 선상에서는 환돌기 (21)의 저항을 받아 배출대 (20)가 더 이상 올라가지 못하는 것이며,상기한 상태에서 덮개 (30)를 좀더 회전하여 개봉하는 행위를 하게 되면 배출대 (20)와 구부 (11)로부터 덮개 (30)가 완전 분리되게 되는데,그 상태를 보인 것이 도 2와 같은 것이다.

<25> 좀더 기술하면,배출대 (20)가 상향되는 과정에 저장공간 (22)과 보조저장공간 (41)에 든 내용물은 개폐공 (42)을 통하여 용기 내부로 낙하 혼합되는데,그 상태를 보인 것이 도 3 과 같은 것이다.

【발명의 효과】

<26> 이상과 같이 본 발명은 복수개의 저장공간을 갖는 뚜껑을 단일의 공간을 통해 이종물질을 내입시키는 바,작업성이 현저하게 향상된 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

구부를 갖는 본체를 중심으로 상하 이동형 배출대를 조립하고,상기한 배출대의 하방이자 본체의 내부로는 내마개를 조립하며,상기한 내마개에는 개폐공을 형성하되,상기한 개폐공은 배출대의 상하 이동에 따라 개폐되도록 구성된 선행에 있어서,

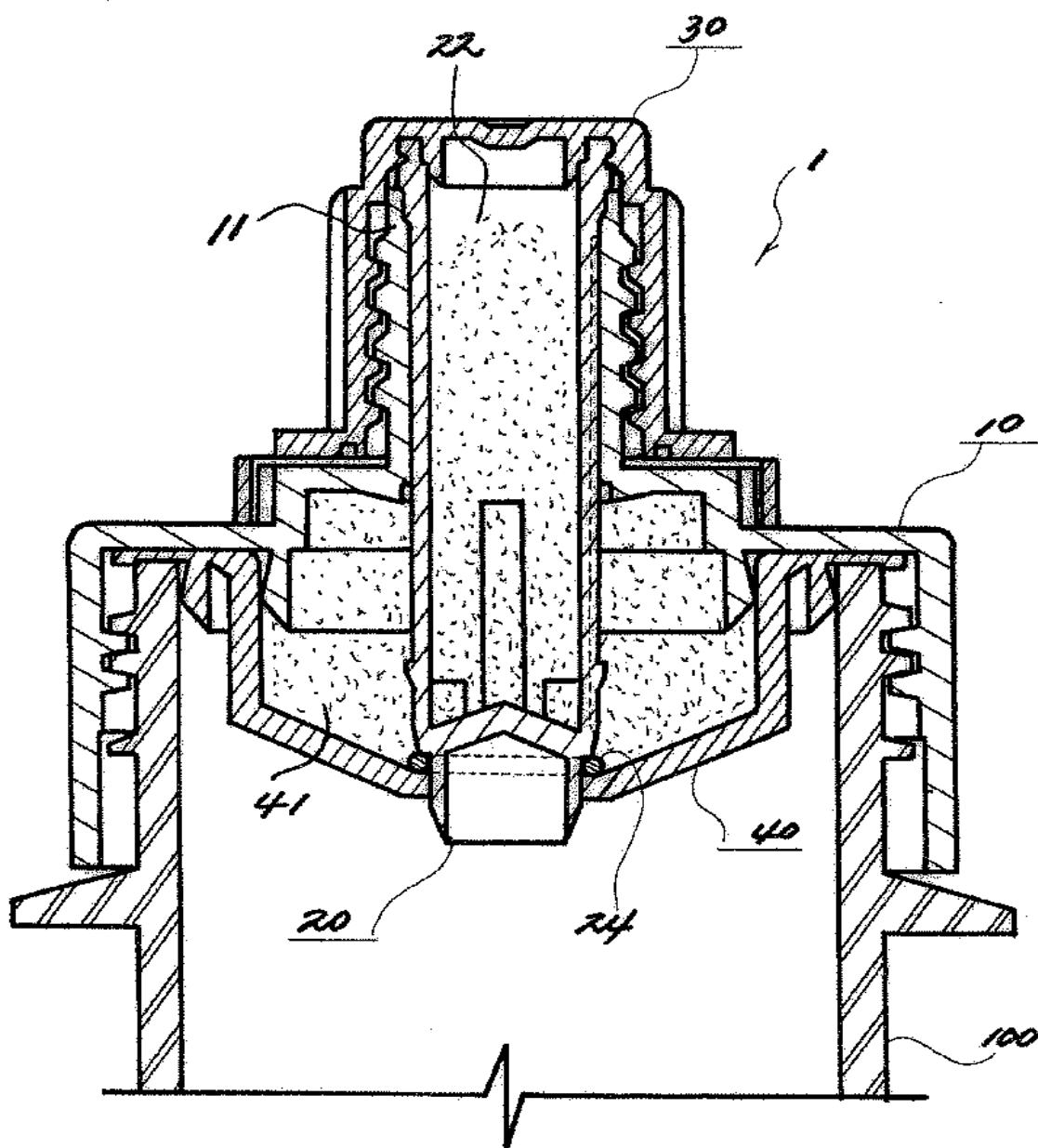
상기 배출대의 내부를 통하여는 이종물질을 내입하고,배출대의 상부와 구부를 별도의 덮개로서 기밀시킨 것을 특징으로한 배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조

【청구항 2】

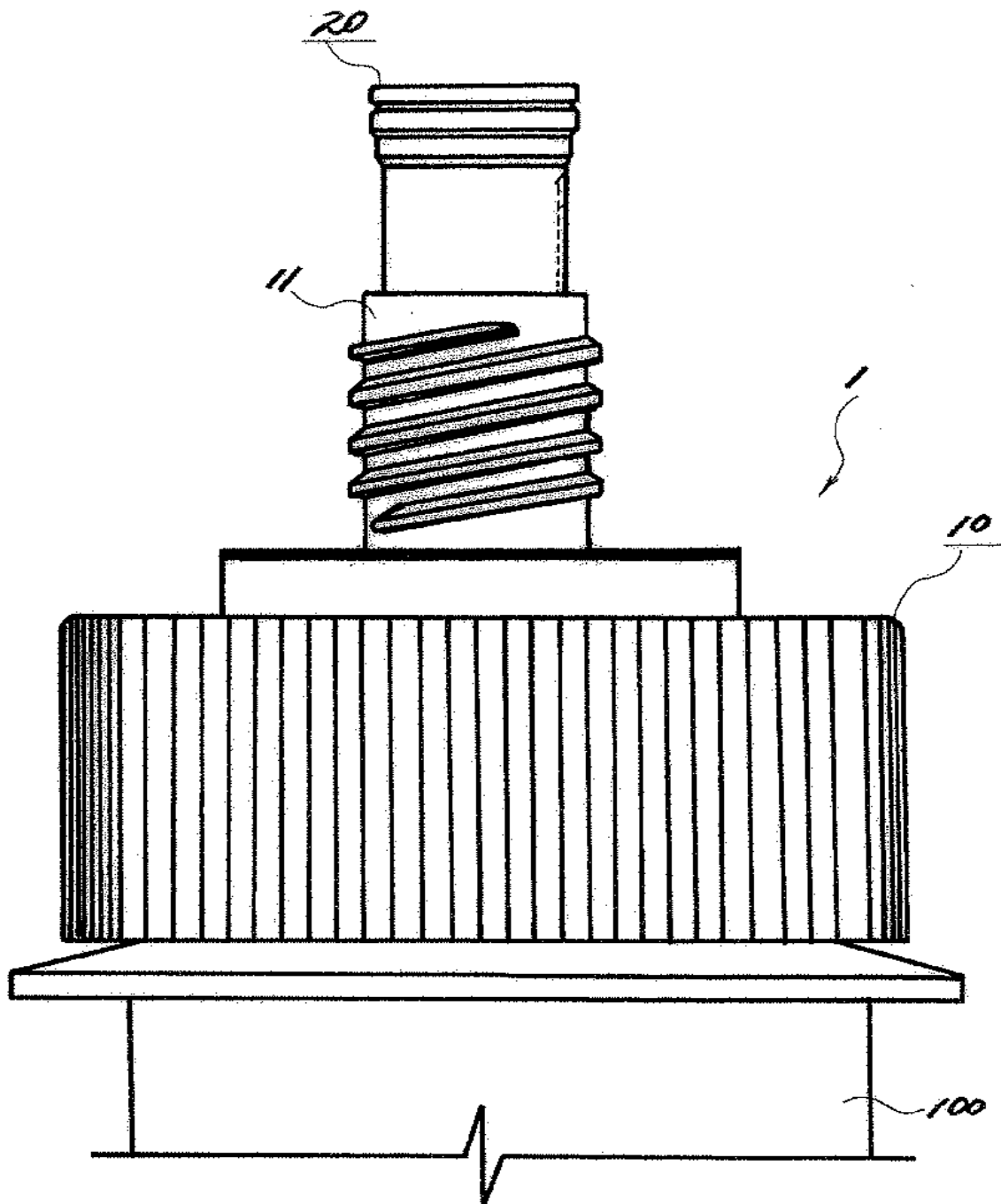
제 1 항에 있어서,상기 배출대가 상향되면 개폐공이 열리면서 내용물이 용기 내부로 낙하 혼합되도록 구성된 것을 특징으로한 배출대 작동형 뚜껑에 이종물질을 수용시키는 방법 및 그 구조.

【도면】

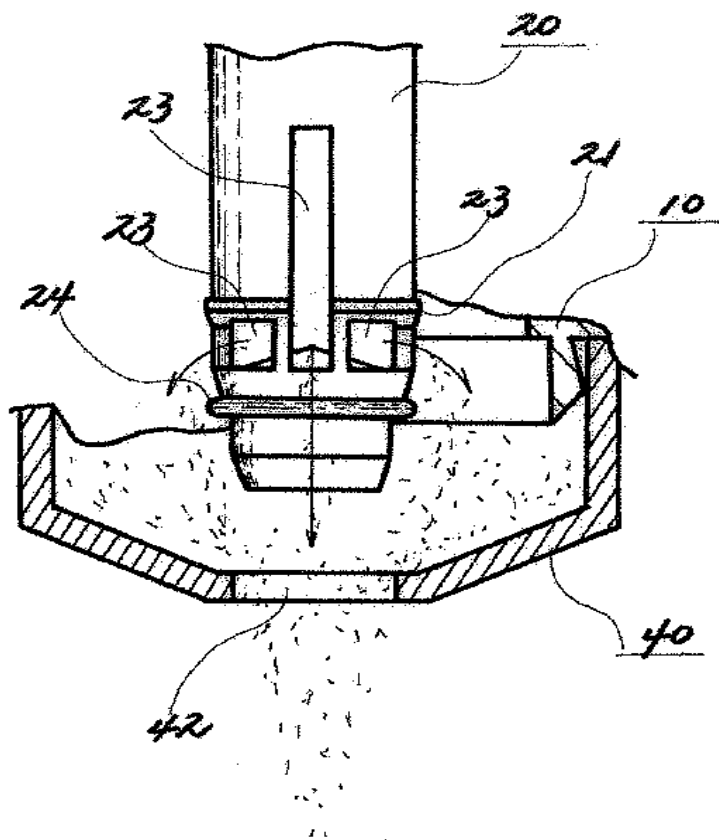
【도 1】



【도 2】



【도 3】



【도 4】

